

# Électro distributeur VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7

Code article: 575253

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/3 sous pression                                                                        |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                                               |
| Taille du distributeur                          | 21 mm                                                                                    |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 600 l/min                                                                                |
| Raccord de travail pneumatique                  | G1/8                                                                                     |
| Pression de service                             | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                     |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                                                          |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                                                                        |
| Certification                                   | c UL us - Recognized (OL)                                                                |
| Diamètre nominal                                | 4.8 mm                                                                                   |
| Fonction d'échappement                          | Réduction possible                                                                       |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                                   |
| Position de montage                             | Indifférente                                                                             |
| Commande manuelle auxiliaire                    | Bistable<br>Monostable                                                                   |
| Mode de pilotage                                | piloté                                                                                   |
| Alimentation en air de pilotage                 | interne                                                                                  |
| Sens d'écoulement                               | Irréversible                                                                             |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                                                     |
| Valeur b                                        | 0.35                                                                                     |
| Valeur C                                        | 2.5 l/sbar                                                                               |
| Temps de commutation désactivé                  | 42 ms                                                                                    |
| Temps de commutation activé                     | 13 ms                                                                                    |
| Temps de réponse                                | 21 ms                                                                                    |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0   | 1900 µs                                                                                  |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1   | 2700 µs                                                                                  |
| Fluide de service                               | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)                |
| Résistance aux vibrations                       | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |

| Caractéristiques                           | Valeur                                                                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Résistance aux chocs                       | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 |
| Classe de protection anticorrosion CRC     | 2 - Effets de corrosion moyens                                            |
| Conformité PWIS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Classe de salle blanche                    | Classe 6 selon ISO 14644-1                                                |
| Température du fluide                      | -10 °C...60 °C                                                            |
| Fluide de pilotage                         | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Température ambiante                       | -10 °C...60 °C                                                            |
| Poids du produit                           | 229 g                                                                     |
| Mode de fixation                           | Sur embase de raccordement<br>avec trou débouchant<br>Au choix :          |
| Raccord de trou de ventilation             | non canalisé                                                              |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82 | M5                                                                        |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 84 | M5                                                                        |
| Raccord pneumatique 1                      | G1/8                                                                      |
| Raccord pneumatique 2                      | G1/8                                                                      |
| Raccord pneumatique 3                      | G1/8                                                                      |
| Raccord pneumatique 4                      | G1/8                                                                      |
| Raccord pneumatique 5                      | G1/8                                                                      |
| Note sur le matériau                       | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau joints d'étanchéité               | HNBR<br>NBR                                                               |
| Matériau du boîtier                        | Aluminium moulé sous pression<br>Peint                                    |
| Matériau du piston tiroir                  | Acier inoxydable fortement allié                                          |
| Matériau de vis                            | Acier, galvanisé                                                          |